Fungi japonici. VI[1]).

Von

P. Hennings.

Von den Herren Prof. SHIRAI, Prof. KUSANO, Prof. IKENO in Tokyo, sowie von Herrn YOSHINAGA in Akimachi und Herrn NAKANISHIKI wurden mir zahlreiche Pilze freundlichst zugesandt, deren Bestimmungen ich nachstehend mitteile, gleichzeitig den betreffenden Herren meinen Dank aussprechend.

Peronosporaceae.

Sclerospora graminicola (Sacc.) Schröt. Pilze Schles. I. p. 236.

Prov. Ise: in Blättern von *Setaria italica* Kth. (NAKANISHIKI n. 17.)

Ustilaginaceae.

Ustilago esculenta P. Henn. Hedw. 1895. p. 10.

Wakayama, Kii: in Stengeln von *Zizania aquatica* L. (T. JOMOTO n. 18).

Die Sporen sind rundlich oder ellipsoidisch, 5—8 × 5—6 μ groß. Die Gallenbildungen werden im jungen Zustande gegessen, die reifen Sporen zum Färben der Haare benutzt.

U. Shiraiana P. Henn. Engl. bot. Jahrb. XXVIII. p. 260.

Tokyo: in *Arundinaria Simoni* Riv. (NAMBU n. 305, Mai 1904).

U. utriculosa (Nees) Tul. Ann. sc. Nat. Bot. III. p. 102.

Prov. Musachi, Koewamura: in *Polygonum nodosum* (MAKINO n. 781, Oktob. 1904).

U. Fimbristylis miliaceae P. Henn. n. sp.; soris ovariicolis, ea deformantibus, subcornutiformibus, membrana rufa vestitis, ca. 1 ½—2 mm longis usque ad 300 μ crassis; sporis subgloboso-angulatis 8—13 × 8—11 μ, episporio flavobrunneo, laevi.

1) Vergl. Bot. Jahrb. XXVIII. p. 259—280, XXIX. p. 146—155, XXXI. p. 728—742, XXXII. p. 34—46, XXXIV. p. 593—606.

Prov. Kozuke, Yakatabara u. Prov. Iwaki, Kituta: in Ovarien von *Fimbristylis miliacea* L. (S. Kusano n. 782, Aug., Sept. 1890).

Eine merkwürdige, aber wenig auffällige Art, welche die Ovarien hornförmig verbildet, die im Innern mit bräunlichem Sporenpulver erfüllt, von einer nicht aus Pilzzellen gebildeten Hülle umgeben sind.

Cintractia Montagnei (Tul.) Magn. Abh. bot. Ver. Br. 37. p. 79.

Prov. Iwashiro, Onose: in *Rhynchospora alba* (S. Kusano n. 783, Aug. 1903).

C. axicola (Berk.) Cornu, Ann. sc. nat. Bot. VI. p. 279.

Prov. Iwaki, Soma: in *Fimbristylis diphylla* (S. Kusano n. 441, Sept. 1903).

C. olivacea (DC.) Tul. Ann. sc. nat. 1847. p. 88.

Tokyo: in *Carex dispalatha* Boott. (S. Kusano n. 332, Juni 1900).

C. Nakanishikii P. Henn. Hedw. 1904. p. 150.

Wakayama: in *Carex* spec. (Nakanishiki n. 3).

Doassansia Horiana P. Henn. n. sp.; soris crasse bullatis, galliformibus, usque ad 3 cm longis, 1 cm crassis altisque, fuscis, granuloso-verrucosis; glomerulis subglobosis vel ellipsoideis, atris, 130—230 × 100—200 μ diam.; sporis marginalibus ovoideis vel cuneatis, 10—12 × 8 μ, sporis centralibus angulato-subglobosis, 8—10 μ, episporio atrobrunneo, laevi vel punctulato.

Tokyo, Nishigahara: in Blättern und Blattstielen von *Sagittaria sagittifolia* L. (S. Hori n. 34, Aug. 1904).

Der Pilz bildet ansehnliche Schwielen auf Blättern und Stielen, er steht der *D. deformans* Setch. aus Nordamerika anscheinend nahe, ist aber durch größere Sporenknäuel sowie durch die Sporen der Beschreibung nach verschieden.

Ustilaginoidea Arundinellae P. Henn. n. sp.; sclerotiis ovariicolis, duris, subglobosis, brunneis dein atris usque ad 1 cm diam. intus pallidioribus, corneis; conidiis superficialibus subglobosis, 4—5 μ diam., episporio atro, grosse verrucoso.

Mt. Yanaze: in Rispen von *Arundinella anomala* Steud. (T. Yoshinaga n. 21, Oktob. 1904).

Der Pilz dürfte das Konidienstadium einer Nectriacee darstellen, die harten Sklerotien treten als schwarze, kugelige Körper von der Größe und Form eines Kohlsamens aus den Spelzen hervor.

Uredinaceae.

Uromyces Geranii (DC.) Schröt. Pilze Schles. I. p. 302.

Wakayama: auf *Geranium nepalense* Sw. (Nakanishiki n. 12).

U. Fabae (Pers.). De Bar. Ann. sc. Nat. IV. 1863. t. XX.

Prov. Tosa, Akimachi: auf *Vicia sativa* L. und *V. hirsuta* (T. Yoshinaga n. 4 u. 5, Mai 1904).

U. shikokiana Kusano n. sp.

Prov. Tosa, Mt. Yanaze: auf *Cladrastis shikokiana* Mak. (T. Yoshinaga n. 17, Oktob. 1904).

Puccinia Picridis Haszl. Ung. Akad. Wissensch. 1877.

Prov. Tosa, Kitogawa-mura: auf *Picris hieracioides* L. (T. Yoshinaga n. 12, Oktob. 1904).

P. Lactucae Diet. Engl. bot. Jahrb. XXVIII. p. 285.

Prov. Tosa, Akimachi: auf *Lactuca denticulata* Max. (T. Yoshinaga n. 7, Oktob. 1904).

P. Pruni spinosae (Pers.) Schröt. Pilze Schles. I. p. 341.

Prov. Bittihu, Okayama: auf *Persica vulgaris* L. (H. Manabe n. 33, Oktob. 1904).

P. Menthae Pers. Syn. Fung. p. 227.

Prov. Nikko, Shinosuke: auf Blättern von *Calamintha chinensis* M. Shirai n. 16, Oktob. 1904).

P. ferruginosa Syd. Monogr. Ur. I. p. 13.

Wakayama: in *Artemisia vulgaris* L. (Nakanishiki n. 2).

P. graminis Pers. Disp. Fg. p. 39, t. 3.

Wakayama: in *Avena sativa* (Uredo) (Nakanishiki n. 23).

P. Phragmites (Schum.) Körn. Hedw. 1876. p. 179.

Wakayama: in *Rumex Acetosa* L. (Aecidium) (Nakanishiki n. 6).

P. Poarum Niels. Bot. Tidsskr. III. p. 26.

Prov. Iyo: in *Petasites japonicus* Miq. (Aecid.) (Nakanishiki n. 17).

P. Caricis macrocephalae P. Henn. n. sp.

Wakayama: auf Blättern von *Carex macrocephala* W. (Nakanishiki n. 19).

P. Allii japonici Diet., Engl. bot. Jahrb. XXXII. p. 47.

Prov. Tosa: auf *Allium nipponicum* Fr. et Sav. (Nakanishiki n. 10).

Ravenelia japonica Diet. et Syd. Hedw. 1898. p. 216.

Prov. Tosa: auf *Acacia Julibrissin* Bois. (Nakanishiki n. 29).

Phragmidium japonicum Diet. Engl. bot. Jahrb.

Wakayama: auf *Rosa multiflora* Thunb. (Nakanishiki n. 24).

Coleosporium Carpesii (Sacc.) Diet. Engl. bot. Jahrb.

Prov. Tosa: auf *Carpesium divaricatum* S. et Z. (Nakanishiki, n. 4).

Uredo Belamacandae P. Henn. n. sp. maculis explanatis fuscidulis vel pallidis, interdum zona rufobrunnea circumdatis; soris amphigenis, sparsis vel caespitosis, pulvinatis, epidermide fissa velatis; uredosporis ovoideis vel ellipsoideis, brunneis, 20 — 32 × 18 — 25 μ.

Tosa, Akimachi: auf Blättern von *Belamacanda chinensis* Lem. Juni 1904 (T. Yoshinaga n. 6, Juni 1904).

U. Rottboelliae Diet. Engl. bot. Jahrb. XXXII. p. 52.

Wakayama: auf *Rottboellia compressa* L. f. (Nakanishiki n. 6).

U. Nakanishikii P. Henn. n sp.; maculis plerumque striiformibus, subferrugineis; soris hypophyllis, sparsis vel aggregatis, interdum striiforme-confluentibus vel oblongis, pulvinatis, epidermide pallida tectis dein

erumpentibus, subferrugineis; sporis globosis, raro ovoideis vel ellipsoideis, 18—22 × 15—20 μ, episporio brunneo vel castaneo, minute verrucoso.

Wakayama: auf Blättern von *Arundinella anomala* Steud. (Nakanishiki n. 11).

Die Art ist von den auf dieser Nährpflanze beschriebenen Arten verschieden.

U. autumnalis Diet. n. sp. in lit.

Prov. Tosa, Akimachi, Ooune: in Blättern von *Chrysanthemum Decaisneanum* Max., *C. sinense* Lab., *C. indicum* L. (T. Yoshinaga n. 9, 11, 16, Nov. 1904).

Aecidium Polygoni cuspidati Diet. Engl. bot. Jahrb.

Prov. Iyo: auf *Polygonum cuspidatum* S. et Z. (Nakanishiki n. 8).

A. Berberidis Thunbergii P. Henn. n. sp.; maculis rotundatis bullatis, sanguineis, spermogoniis haud conspicuis; aecidiis hypophyllis sparsis, pseudoperidiis aggregatis, cylindricis, ca. 1 mm longis, albidis, contextu cellulis rotundato-polyedricis, reticulatis, hyalinis, 15—22 μ diam.; sporis subgloboso-angulatis, hyalinis vel flavidulis ca. 10—15 μ.

Prov. Tosa: in Blättern von *Berberis Thunbergii* Lec.

Die Art ist von den bisher beschriebenen durch die viel kleineren Sporen verschieden.

A. Nakanishikii P. Henn. n. sp.; maculis plerumque marginalibus effusis, fusco-brunneis; aecidiis hypophyllis gregarie sparsis, cupulatis, cellulis pseudoperidii contextu oblonge polyedricis, subreticulatis, pallidis, 20—30 × 16—22 μ; sporis subgloboso-angulatis, hyalino-flavidulis, 16—22 μ.

Prov. Tosa: auf Blättern von *Machilus Thunbergii* S. et Z. (Nakanishiki n. 25).

A. Bothriospermi P. Henn. n. sp.; maculis effusis fuscis; aecidiis hypophyllis, gregarie caespitosis, cupulatis, aureis, dein pallescentibus, margine fimbriatis; contextu cellulis polyedricis, pallidis, reticulatis, 20—30 × 15—25 μ; sporis subgloboso-angulatis, intus aurantio-guttulatis, 12—20 μ.

Dieses Aecidium steht jedenfalls dem zu *Puccinia rubigovera* (DC.) gehörenden auf Anchusa nahe, doch ist nicht nachweisbar, ob es damit identisch sein kann.

Wakayama: in Blättern von *Bothriospermum tenellum* F. et M. (H. Nakanishiki n. 20).

A. Laporteae P. Henn. n. sp.; maculis rotundatis, flavo-brunneis; spermogoniis hemisphaericis, rufo-brunneis; aecidiis oppositis, cupulatis, flavo-pallescentibus, margine fimbriatis, contextu cellulis rotundato- vel oblongo-polyedricis, ca. 20—30 × 20 μ, hyalinis; sporis subglobosis angulatis, flavidulis, 15—20 μ.

Prov. Nikko: auf Blättern von *Laportea bulbifera* Wedd. (M. Shirai n. 25, Oktob. 1904).

Es erscheint nicht unwahrscheinlich, daß dies Aecidium vielleicht zu *Puccinia Caricis* gehören könnte, die Sporen sind verhältnismäßig kleiner. Die Zusammengehörigkeit würde jedoch erst durch Kultur desselben nachzuweisen sein.

Hydnaceae.

Hydnum Kusanoi P. Henn. Engl. bot. Jahrb. XXVIII. p. 267.

Tokyo-Komaba: an *Quercus serrata* (Ikeno n. 1, März 1900).

Diese Art wurde von mir als *Irpex* beschrieben, doch sind nach vorliegenden Exemplaren meist deutliche, pfriemliche, vorn oft auch breit gedrückte oder büschelig verbundene Stacheln vorhanden, wonach dieselbe besser als *Hydnum* zu bezeichnen ist.

H. imbricatum Linn. Suec. n. 1257.

Tokyo-Komaba: auf Erdboden (Ikeno n. 47, 1904).

Ein beliebter Speisepilz, welcher als »Kotake« in ganz Japan wächst und häufig dort gegessen wird.

Polyporaceae.

Polyporus fumosus (Pers.) Fries, Syst. myc. I. p. 367.

Prov. Boshu: an abgestorbenem Baumstamm (S. Ikeno n. 45, Dez. 1904).

P. caudicinus (Schaeff.) Schröt. Pilze Schles. I. p. 471.

Kozuke, Haruna: am Stamm von *Prunus pseudocerasus* (Ikeno n. 44, Juli 1904).

P. arcularius (Batsch) Fries, Syst. myc. I, p. 342.

Tokyo-Komaba: am Stamm von *Prunus persica* (Ikeno n. 21, Mai 1900).

Polystictus sanguineus (L.) Mey. Essequ. p. 304.

Kozuke, Mt. Haruna: an Stämmen (Ikeno n. 5, Juli 1904).

P. hirsutus Fries, Syst. myc. I. p. 367 form.

Tokyo-Komaba: am Stamm von *Quercus glandulifera* (Ikeno n. 2).

P. Cryptomeriae P. Henn. n. sp.; pileo tenui coriaceo, subresupinato, effuso vel centro affixo, umbilicato, rotundato, plano, albido, vel cinereo-hirsuto, sericeo, obsolete zonato, ca. 3—5 cm diam.; hymenio albido, plano, poris brevibus, rotundato-angulatis ca. 300—400 μ diam.; sporis globosis, flavidulis, verrucosis $5^1/_2$—$6^1/_2$ μ.

Boshu: an Stamm von *Cryptomeria japonica* (Ikeno n. 46, Dez. 1904).

Eine mit *P. hirsutus* Fr. und *P. velutinus* Fr. nahe verwandte Art, aber durch die dünnlederigen, resupinaten oder mit dem Scheitel angewachsenen Hüte sowie durch die kugeligen, gelblichen, warzigen Sporen verschieden.

P. membranaceus (Sw.) Berk. Fg. Br. Mus. p. 378.

Yokohama: auf faulenden Stämmen (Wichura n. 2623).

P. radiatus (Sow.) Fries Syst. Myc. I. p. 369.

Tokyo-Komaba: am Stamm von *Quercus glandulifera* (Ikeno n. 20, Mai 1900).

Lenzites hirsutus (Schaeff. t. LXXIV. vol. IV. p. 33, 1774) = *L. saepiaria* (Wulf. 1786).

Tokyo-Komaba: an Holz (Ikeno n. 43, VII. 1900; Wulf 1786).

Agaricaceae.

Lentinus (Panus) conchatus (Bull.) Schröt. Pilze Schles. I. p. 555.

Tokyo-Komaba: am Stamm von *Morus alba* (Ikeno n. 12, Aug. 1900).

Russula pectinata (Bull.) Fries. Epicr. p. 358.

Sendai: auf Erdboden (Jasuda n. 22, Juli 1902).

Clitocybe laccata (Scop.) Fries Syst. I. p. 106.

Tokyo-Komaba: auf Erdboden (Ikeno n. 8, Sept. 1900).

Tricholoma conglobatum Vitt. Fung. mang. p. 349?

Tokyo-Komaba: auf Erdboden (Ikeno n. 48, 1904).

Beliebter Speisepilz »Shimeji«, in ganz Japan vorkommend und käuflich.

Lycoperdaceae.

Lycoperdon pusillum Batsch. Elench. II. p. 228.

Yoyoyi: auf Erdboden (Ikeno n. 39, Sept. 1901).

L. gemmatum Batsch. Elench. p. 147. form.?

Tokyo-Komaba: auf Erdboden (Ikeno n. 33, 36, Sept. 1900).

Astraeus stellatus (Scop.) E. Fisch. Natürl. Pflanzenf.

Tokyo-Komaba: auf Erdboden (Ikeno n. 9, Sept. 1901).

Nidulariaceae.

Crucibulum lentiferum (Oeder 1764) = *C. vulgare* Tul.

Agoneyawa: auf Holz (Ikeno n. 34, Mai 1900).

Sphaerellaceae.

Sphaerella Cryptotaeniae P. Henn. n. sp.; maculis sparsis, rotundatis, albidis, zona fuscobrunnea cingulatis; peritheciis epiphyllis, minutissimis, atris, subhemisphaericis, pertusis, 60—70 μ; contextu atro-membranaceo; ascis fasciculatis, aparaphysatis, oblonge ovoideis vel clavatis, obtusis, 8-sporis, 25—32 × 8—11 μ; sporis distichis vel subtristichis oblongis vel fusoideis, obtusis, medio 1 septatis, hyalinis, 9—11 × 3 μ.

Wakayama: auf Blättern von *Cryptotaenia japonica* Hassk. (H. Nakanishiki n. 13).

Dothideaceae.

Phyllachora graminis (Pers.) Fuck. Symb. myc. p. 216.

Wakayama: auf Blättern von *Ischaemum Siboldii* Miq. (Nakanishiki n. 28).

Ph. Bromi Fuck. Symb. myc. p. 216.

Wakayama: auf Blättern von *Brachypodium japonicum* Miq. (Nakanishiki n. 7).

Ph. Cynodontis (Sacc.) Niessl Not. Pyr. p. 54.

Tosa: auf *Pogonatherum saccharoideum* P. B. (Nakanishiki n. 22).

Tokyo-Komaba: auf *Oplismenus Burmanni* und *O. undulatifolius* S. Kusano, Oktob. 1904, Nambu n. 300, Sept. 1904).

Ophiodothis Arundinellae P. Henn. n. sp.; stromatibus in axillis vaginarum inclusis, corniformibus cylindraceis, obtusis, atris, ca. 5 mm longis, 2 mm crassis, verrucoso-rugulosis; peritheciis dense stipatis, ovoideo-ellipsoideis; ascis longe cylindraceis apice rotundato-capitellatis, 8 sporis, 120—150 × 4—6 μ; sporis parallelis, filiformibus, pluriguttulatis vel septulatis, hyalinis, $1^1/_2$—2 μ latis.

Prov. Tosa, Umajimura: in Halmen von *Arundinella anomala* Steud. (Yoshinaga n. 25, Okt. 1904).

Die Art steht der *O. Paspali* P. Henn. nahe, ist aber durch die kürzeren, von den Blattscheiden umschlossenen Stromaten, die längeren Asken und die viel breiteren Sporen genugsam verschieden.

Phacidiaceae.

Phacidium repandum (Alb. et Schio.) Fries Vetensk. Akad. Hdl. p. 108.

Prov. Mino, Kamimura: auf Blättern von *Rubia Mungiota* Roxb. (J. Miyake n. 47, Aug. 1904).

Var. Thalictri P. Henn. n. var.; maculis effusis, fuscis, ascomatibus epiphyllis sparsis, subhaemisphaericis, atris, lobato-rimosis, ca. 300—400 μ diam.; ascis clavatis, obtusis, 8 sporis 50—55 × 7 μ; sporis distichis oblonge ellipsoideis, rectis vel curvulis, obtusis, 2 guttulatis, 7—10 × 3—$3^1/_2$ μ hyalinis.

Tokyo, Horinoushi: auf lebenden Blättern von *Thalictrum simplex* L. (J. Miyake n. 36, Okt. 1904).

Von der Art durch breitere nicht keulige, sondern ellipsoide Sporen verschieden.

Bulgariaceae.

Bulgaria polymorpha (Oed.) Wettst. Zool. bot. Verh. 1886, p. 595.

Kozuke, Mt. Haruno: auf Stamm von *Quercus serrata* (Ikeno n. 5, Juli 1901).

Helotiaceae.

Sclerotinia Shiraiana P. Henn. Engl. bot. Jahrb. XXVIII. p. 278.

Tokyo-Komaba: auf sklerotisierten Früchten von *Morus* sp. (Ikeno n. 16, Mai 1900).

Sphaeropsidaceae.

Phyllosticta Kobus P. Henn. n. sp.; maculis irregularibus, gregarie sparsis, fuscidulis; peritheciis gregariis epiphyllis innato-erumpentibus, hemisphaericis, atro-nitentibus, 80—100 μ; conidiis ellipsoideis vel ovoideis, utrinque rotundatis, intus punctulatis, hyalinis, continuis, 9—12 × 6—8 μ.

Omiya: auf Blättern von *Magnolia Kobus* DC. (N. NAMBU n. 301, Juli 1904).

Placosphaeria Viburni P. Henn. n. sp.; stromatibus innato-superficialibus epiphyllis, explanatis, rotundatis, atris, subcarbonaceis usque ad 1 1/2 cm diam., verrucoso-rugulosis, loculis immersis, globulosis; conidiophoris filiformibus, hyalinis 15—30 × 1 1/2—2 μ; conidiis subfalcatis, acutiusculis, hyalinis, continuis, 20—30 × 2—3 μ.

Prov. Musashi, Mt. Pakao: auf lebenden Blättern von *Viburnum dilatatum* Thbg. (J. MIYAKE n. 46, Nov. 1904).

Dieses Konidienstadium dürfte zu einer *Rhytisma*- oder *Phyllachora*-Art gehören.

Pl. Isachnes P. Henn. n. sp.; stromatibus innato-superficialibus, sparsis vel gregariis, rotundatis vel oblongis, angulatis, interdum confluentibus, atris, usque ad 1 mm longis, 0,5 mm latis; loculis immersis, oblonge rotundatis; conidiis fusoideis, rectis vel curvulis, continuis, 20—25 × 3 1/2—4 μ, hyalinis.

Wakayama: in Blättern von *Isachne australis* R. Br. (H. NAKANISHIKI n. 27).

Jedenfalls zu *Phyllachora* gehörig, von *Pl. graminis* S. et R. durch die schmäleren Konidien verschieden.

Pl. Rhododendri P. Henn. n. sp.; stromatibus epiphyllis sparsis, innato-superficialibus, rotundatis, atris, verrucoso-rugulosis, usque ad 5 mm diam.; loculis immersis; conidiophoris filiformibus, hyalinis 10—15 × 1 1/2—2 μ, conidiis ellipsoideis vel ovoideis, hyalinis, continuis 2—2 1/2 × 1—1 1/2 μ.

Prov. Tosa, Mt. Juaze: auf lebenden Blättern von *Rhododendron* (YOSHINAGA n. 26, Okt. 1904).

Wahrscheinlich zu *Rhytisma* gehörig.

Pl. Ulmi P. Henn. n. sp.; maculis flavido-fuscidulis, rotundato-angulatis vel effusis; stromatibus epiphyllis, innato-superficialibus, rotundato-angulatis vel radiantibus, atro-crustaceis, verrucoso-rugulosis, 2—5 mm diam., saepe confluentibus; conidiophoris hyalinis, breve filiformibus; conidiis oblonge ellipsoideis vel fusoideis, hyalinis, 3 1/2—5 × 1—1 1/2 μ.

Tokyo, Prov. Tosa: auf Blättern von *Ulmus parvifolia* Jacq. (N. NAMBU n. 280, YOSHINAGA n. 34, 84).

Wakayama: auf *U. parvifolia* (NAKANISHIKI n. 9).

Der Pilz dürfte sicher zu *Phyllachora Ulmi* gehören, ich habe denselben früher irrig zu *Asteroma Ulmi* (Kl.) gestellt.

Darluca Filum (Biv.) Cast. Cat. Mars. p. 53.

Wakayama: in Uredo auf *Carex macrocephala* (H. NAKANISHIKI n. 19).

Septoria Galii borealis P. Henn. n. sp.; maculis pallidis, atroviolaceo vel fusco zonatis; peritheciis epiphyllis sparsis, atris, lenticularibus, pertusis:

60—80 μ; sporis filiformibus, utrinque acutis, 3—5 septatis, hyalinis, 25—45 × $2^1/_2$—3 μ.

Nikko: auf Blättern von *Galium boreale* L. var. *japonicum* Max. (M. Shirai n. 318, Aug. 1904).

Leptostromataceae.

Leptothyrium alneum (Lév.) Sacc. Mich. I. p. 202 ?

Komaba: auf Blättern von *Alnus incana* W. (Miyake n. 44, Oktob. 1904).

Melasmia punctata Sacc. et Roum. Mich. II. p. 632.

Prov. Iyo, Mt. Ishidzuchi: auf Blättern von *Acer* sp. (K. Nakano n. 3, Aug. 1904).

Konidien fusoid oder oblong, hyalin, 4—5 × 0,5 μ.

M. Rhododendri P. Henn. et Shir. Engl. bot. Jahrb. XXVIII. p. 279.

Prov. Tosa, Mt. Yanaze: auf Blättern von *Rhododendron* (Yoshinaga n. 22, Okt. 1904).

Leptothyrella Ilicis P. Henn. n. sp.; maculis fuscidulis vel atris; peritheciis hypophyllis gregarie sparsis vel confluentibus, discoideis, rotundatis, radiato-membranaceis, atris, ca. 1 mm diam.; conidiophoris hyalinis, filiformibus ca. 2 μ crassis; conidiis oblonge fusoideis utrinque obtusiusculis, curvulis, continuis, guttulatis, dein medio 1 septatis, hyalinis vel flavidulis, 15—25 × 3—4 μ.

Prov. Tosa, Mt. Yanaze: auf Blättern von *Ilex geniculata* Max. (T. Yoshinaga n. 15, Okt. 1904).

Excipulaceae.

Ephelis japonica P. Henn. Hedw. 1904, p. 152.

Prov. Tosa, Nishimine-zaka: in Blütenstand von *Miscanthus sinensis* (And.) (Yoshinaga n. 23, Dez. 1904).

Melanconiaceae.

Marsonia Mali P. Henn. n. sp.; maculis suborbicularibus, interdum confluentibus, fuscidulis, atropurpureo cingulatis; acervulis innatis, convexis, atris, 150—200 μ diam.; conidiophoris bacillaribus, hyalinis 5—8 × $1^1/_2$—2 μ; conidiis clavatis vel subfusoideis, utrinque obtusis, pluriguttulatis, medio 1 septatis, constrictiusculis, hyalinis, 14—20 × $4^1/_2$—6 μ.

Tokyo, Rokugo: auf Blättern von *Pirus Malus* L. (J. Miyake n. 1, Nov. 1904).

Pestalozzia Shiraiana P. Henn. n. sp.; maculis effusis, pallide fuscis; acervulis gregarie sparsis, punctiformibus epidermide fisso tectis, dein prorumpentibus, fuscis; conidiis oblonge fusoideis, 4 septatis, cellulis mediis (3) atris, cellulis externis subpapillatis, hyalinis, 13—17 × 4—6 μ, setulis (3) filiformibus ca. 10—15 μ longis, pedicello hyalino 6 μ longo.

Prov. Yamato, Yoshino: auf Nadeln von *Cryptomeria japonica* Don. (M. Shirai n. 35, Juli 1903).

Von *P. funerea* Desm. ganz verschieden.

Mucedinaceae.

Ovularia Polliniae P. Henn. n. sp.; maculis flavido-fuscis, rotundatis, confluentibus dein explanatis; caespitulis hypophyllis, rotundatis confluentibus, albido-subcinereis; hyphis fasciculatis, septatis, ramosis, ad apicem denticulatis 4—6 μ crassis, hyalinis; conidiis ovoideis, intus granulatis, hyalinis, 8—13 × 6—7 μ.

Prov. Tosa, Katakasa-mura: auf Blättern von *Pollinia imberbis* Nees. (T. Yoshinaga n. 25, Juni 1901).

Durch die oft reichlich verzweigten Hyphen von dem Typus abweichend, aber kaum in eine andere der beschriebenen Gattungen zu stellen.

Ramularia Harai P. Henn. n. sp.; maculis fuscidulis effusis; caespitulis hypophyllis albidis, effusis; hyphis paulo ramosis, hyalinis, ca. 2—$2^1/_2$ μ; conidiis cylindraceo-fusoideis, utrinque obtusis, 1- dein 3-septatis, rectis vel curvatis, hyalinis, 10—30 × 3—4 μ.

Prov. Mino, Gifu: auf Blättern von *Phytolacca acinosa* Roxb. var. *esculenta* Max. (S. Hara n. 3, Aug. 1904).

Dematiaceae.

Polythrincium Shiraianum P. Henn. n. sp.; maculis fuscis, rotundato-angulatis; caespitulis epiphyllis minutis dense gregariis, atris; hyphis fasciculatis, ramosis erectis, flexuosis, subtoruloso-septatis, 4—5 μ crassis, olivaceo-fuscis; conidiis acrogenis, ovoideis, granulatis, primo continuis, dein medio septatis constrictiusculis, atroolivaceis, 15—30 × 7—8 μ.

Nikko: auf Blättern von *Cercidophyllum japonicum* S. et Z. (M. Shirai n. 29, Aug. 1904).

Von dem bisher nur beschriebenen *P. Trifolii* Kze. durch die Fleckenbildung, die Hyphen und größeren, granulierten Konidien ganz verschieden.

Cercospora Araliae P. Henn. n. sp.; maculis effusis, fuscis; caespitulis hyphyllis effusis, hyphis fasciculatis, septatis ramosis, hyalino-fuscidulis ca. $2^1/_2$—4 μ crassis; conidiis cylindraceo-fusoideis, vel subclavatis, subacutis, fuscis, 3—6 septatis constrictiusculis, 30—60 × 5—6 μ.

Tokyo, Kōnodai: auf Blättern von *Aralia sinensis* L. (S. Kusano Oktob. 1904).

C. Punicae P. Henn. n. sp.; maculis rotundatis, atrofuscidulis; caespitulis hypophyllis, hyphis fasciculatis, fuscidulis, 20—40 × 3 μ; conidiis cylindraceis, subfusoideis vel subclavatis, 40—50 × 3—$3^1/_2$ μ hyalino-subfuscidulis, 4 septatis.

Tokyo, Komaba: auf Blättern von *Punica Granatum* L. (J. Miyake n. 40, Okt. 1904).

C. Miyakei P. Henn. n. sp.; maculis flavo-brunneis, rotundato-angulatis vel confluentibus; caespitulis hypophyllis, hyphis erectis, fasciculatis, septatis vix ramosis, denticulatis, fuscidulis, 60—200 × 3—4 μ; conidiis longe cylindraceis subclavatis, 5—12 obsolete septatis, 60—120 × 4—4½ μ, brunneis.

Tokyo, Meguro: auf Blättern von *Smilax herbacea* L. var. *nipponica* Max. (J. Miyake n. 9, Okt. 1904).

C. brassicicola P. Henn. n. sp.; maculis rotundatis, gregariis, pallidis exaridis, zona fusca circumdatis; caespitulis hypophyllis, hyphis fasciculatis, fuscis, simplicibus, 20—35 × 3 μ; conidiis longe clavatis, obtusis, 5—9-septatis, hyalinis, 40—80 × 2½—3 μ.

Tokyo, Komaba: in Blättern von *Brassica chinensis* L. (J. Miyake n. 14, Sept. 1904).

Von *C. Bloxami* durch die meist klavaten, stumpfen Konidien verschieden, durch die hyalinen Konidien der *C. Armoraciae* Sacc. nahe stehend.

C. Vitis heterophyllae P. Henn. n. sp.; caespitulis hyphyllis effusis, atrofuscis, hyphis fasciculatis, brunneofuscis, septatis, 3—4 μ crassis; conidiis cylindraceo-clavatis vel fusoideis, 5—10-septatis, constrictiusculis, atro-olivaceis, 40—75 × 4—4½ μ.

Tokyo, Nishiarai: auf Blättern von *Vitis heterophylla* Thunb. (Nambu n. 18, Okt. 1900).

Tuberculariaceae.

Sphacelia Miscanthi P. Henn. n. sp.; sclerotiis oblonge turbinatis apice obtuse incrassatis, atris, ca. 3 mm longis, 1 mm latis; sporodochiis ceraceo-farinosis, pallidis; conidiophoris fasciculatis, continuis, filiformibus, hyalinis, ca. 2 μ crassis; conidiis acrogenis, oblonge fusoideis, continuis, hyalinis, 5—8 × 2 μ.

Prov. Tosa, Mt. Yanaze: Sklerotien in Ovarien von *Miscanthus sinensis* (Anders.) (T. Yoshinaga n. 1, Okt. 1904).

Die Sklerotien sowie die fusoiden Konidien der *Sphacelia* sind von denen der bekannten Arten verschieden und dürften einer bisher nicht beschriebenen *Claviceps* angehören.